

Thrombinoscopy : a method for the determination of prothrombinase activity in plasma, its application to the study of different types of heparin

Citation for published version (APA):

Béguin, S. (1987). *Thrombinoscopy : a method for the determination of prothrombinase activity in plasma, its application to the study of different types of heparin*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19870605sb>

Document status and date:

Published: 01/01/1987

DOI:

[10.26481/dis.19870605sb](https://doi.org/10.26481/dis.19870605sb)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 06 May. 2023

Stellingen

1. Het effect van heparine in plaatjesarm- en plaatjesrijk plasma kan worden verklaard door zijn werking op de trombine inactivering.
2. Er bestaan laag-moleculair gewicht heparines die nooit gestandaardiseerd zullen kunnen worden m.b.v. een conventioneel heparine preparaat.
3. Een goed gestandaardiseerde APTT blijft voorsnog de beste methode voor de controle van heparinetherapie.
4. Bij lage tromboplastine concentratie draagt het Josso mechanisme voor meer dan 20% bij aan de prothrombinasevorming.
5. In tegenstelling tot Scully et al. moet men aannemen dat niet de tweede heparine cofactor maar het antithrombine III de belangrijkste cofactor van pentosan polysulfaat is.
Scully, M.F., Kakkar V.V. Thromb. Res. 36, 187-194 (1984)
6. De trombinegeneratietest in plaatjesrijk plasma zou de bloedplaatjes aggregatiemeting moeten vervangen als zoektest voor antithrombotische farmaka.
7. Antenale sexbepaling brengt het gevaar mee van genocide op de "wrong sex".
Nature 352, 567 (1987).
8. Anoxisch versterf van hartcellen is een coöperatief proces.
9. De spectrofotometer is niet noodzakelijkerwijs het beste instrument om kleurreacties te vervolgen.
10. Conservering van voedingsmiddelen d.m.v. ioniserende straling dreigt na de catastrofe van Tchernobil minder geaccepteerd te worden. Men zou kunnen overwegen de acceptatie te verbeteren door het woord "curiesatie" in te voeren naar analogie van "pasteurisatie".
11. Twee eeuwen na Diderot kan men nog steeds opmerken hoe gemakkelijk de nederlandse taal vreemde woorden opneemt. Men kan er een analogie in zien met het voor de nederlandse samenleving sinds eeuwen kenmerkende afwezigheid van xenofobie.
12. De traditie wil dat Nederland bevolkt is via de Rijn. Het valt te vrezen dat de ontvolking dezelfde weg zal nemen.

"Positions"

1. Dans le plasma riche ou pauvre en plaquettes les diverses actions de l'héparine ne sont le reflet que d'une seule: son activité antithrombotique par l'intermédiaire de l'antithrombine III.
2. Il existe des héparines de faible masse moléculaire qui ne pourront jamais être standardisées à partir d'une héparine conventionnelle.
3. Le temps de céphaline-kaolin (APTT) est le meilleur test de contrôle de l'héparinothérapie.
4. En présence de faibles concentrations de thromboplastine, la voie Jossa participe pour 20% ou plus à la génération de la prothrombinase.
5. Contrairement aux conclusions de Scully et al. le deuxième cofacteur de l'héparine n'est pas le facteur prédominant de l'action inhibitrice du polysulfate de pentosane, ce rôle est réservé à l'antithrombine III.
Scully, M.F., Kakkar, V.V. *Thromb. Res.* 36, 187-194 (1984)
6. Le test de génération de thrombine dans le plasma riche en plaquettes pourrait remplacer les tests d'agrégation dans la recherche des antithrombotiques.
7. La détermination anténatale du sexe, pourrait constituer une arme redoutable pour un éventuel génocide du "wrong sexe".
Nature 325, 567, 1987.
8. La mort par anoxie des cellules cardiaques est un phénomène coopératif.
9. Le spectrophotomètre n'est pas nécessairement le meilleur instrument pour suivre les réactions chromogéniques.
10. Après la catastrophe de Tchernobyl les consommateurs risquent de remettre en cause l'ionisation des aliments pour leur conservation. Il serait possible de contourner l'obstacle en introduisant le terme de "curiesation" par analogie avec la pasteurisation.
11. Deux siècles après Diderot on peut encore constater que la langue Hollandaise est particulièrement apte à absorber des éléments étrangers. On peut y voir une analogie avec l'absence de xénophobie dans l'histoire de la Hollande.
12. Traditionnellement la population des Pays-Bas s'est faite par la voie du Rhin, on peut craindre que sa dépopulation prenne la même chemin.